

- 2/10 5. Dans le cas d'un alliage contenant 30% d'étain, calculez la proportion (en pourcentages molaires) des phases présentes à la température de 200 °C et donnez leurs compositions respectives en titre molaire de plomb x_{Pb} .
- 2/10 6. On réalise une coulée de 200 kg d'un alliage à 50 % en masse d'étain. Quelle est la masse de phase α contenue dans l'eutectique à la température de 150 °C ?

Données : $M_{Pb} = 207$ g/mol et $M_{Sn} = 119$ g/mol.